MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

living connect®

Guide d'installation et mode d'emploi

Danfoss Heating Solutions

Merci d’avoir choisi les produits Danfoss

FR

FR

Sommaire

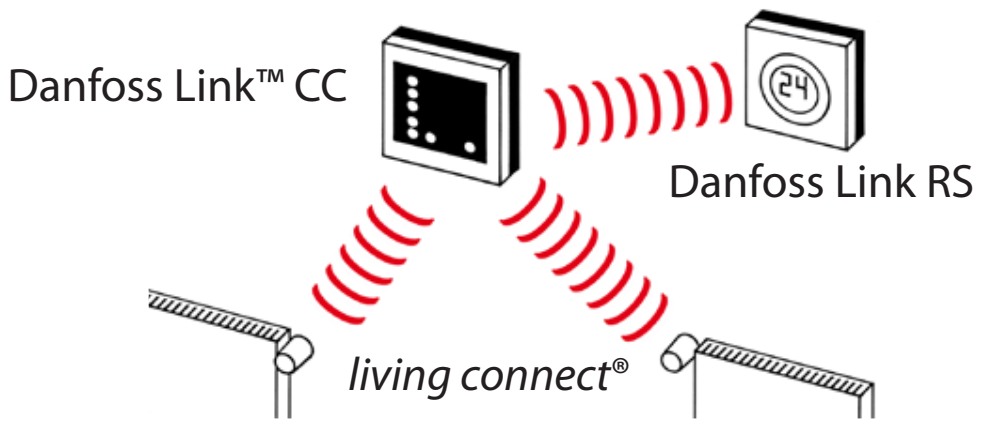
1. Vue d'ensemble du système 5
2. Vue d'ensemble de l'affichage et des boutons de commande 5
3. Installation - pas à pas 6
   - 3.1 Préparation 6
   - 3.2 Installation de *living connect*® 6
   - 3.3 Configuration de Danfoss Link™ CC 7
   - 3.4 Connexion de Danfoss Link™ CC 9
4. Réglages techniques 11
   - 4.1 Mode installation 11
   - 4.2 Test de la connexion 11
   - 4.3 Adaptation aux radiateurs et à la pièce 12
   - 4.4 Rétablissement des réglages d'usine 12
   - 4.5 Données techniques 13
5. Consignes de sécurité 15
6. Désinstallation de *living connect*® 15
7. Mise au rebut 15

Mode d'emploi de living connect® 16

1. Vue d’ensemble du système

FR

Mode d’emploi de *living connect*® Danfoss Link™ CC peut aussi contrôler le chauffage par le sol et les interrupteurs de marche/arrêt dans le bâtiment.



Pour plus d’informations, consultez le manuel correspondant à Danfoss Link™ CC et à chaque sonde d’ambiance.

2. Vue d’ensemble de l’affichage et des boutons de commande

Voir page 16.

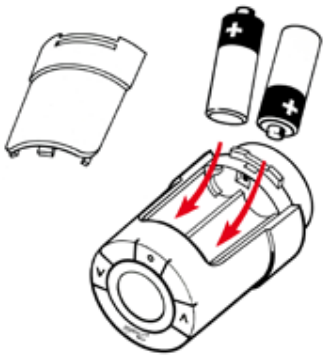
FR

3.1 Préparation

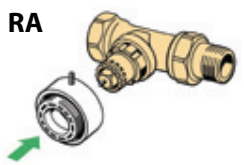
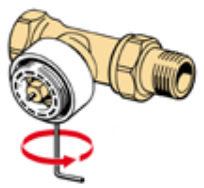
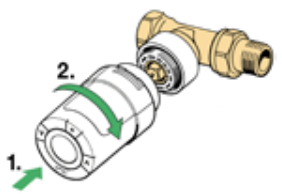
living connect® est fourni avec des adaptateurs pour vannes RA Danfoss et des vannes à raccords M30 x 1,5 (K)(014G0002), deux piles alcalines AA et une clé Allen de 2 mm.

Insertion des piles

Retirez le couvercle des piles et insérez les deux piles.
Vérifiez que vous les avez correctement insérées. clignote sur l'écran, si ce n'est pas le cas, voir mode réinstallation page 10.



3.2 Installation de *living connect*®

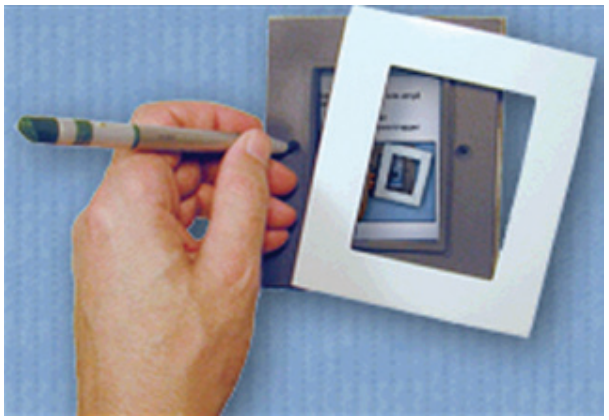
1. D'abord, montez l'adaptateur.		
2. Un adaptateur RA se serre à l'aide d'une clé Allen. Un adaptateur K se visse manuellement (max. 5 Nm).		
3. Vissez le thermostat sur l'adaptateur et serrez-le manuellement (max. 5 Nm).		
4. Appuyez sur et maintenez-le enfoncé pendant 3 s environ pour fixer le thermostat.		

3.3 Configuration de Danfoss Link™ CC

FR

Pour des raisons pratiques, il est recommandé de connecter Danfoss Link™ CC à un bloc-piles (014G0262). L'appareil devient ainsi nomade et peut facilement être placé à une distance maximale de 1,5 m de chaque thermostat de radiateur que vous souhaitez ajouter au système.

Retirez le capot avant du Danfoss Link™ CC en le soulevant précautionneusement, en commençant par les coins inférieurs. Appuyez sur le bouton de configuration au moyen d'un stylo à bille et maintenez-le enfoncé pendant 3 s environ pour lancer le menu d'installation (la phase de démarrage peut prendre plusieurs minutes).

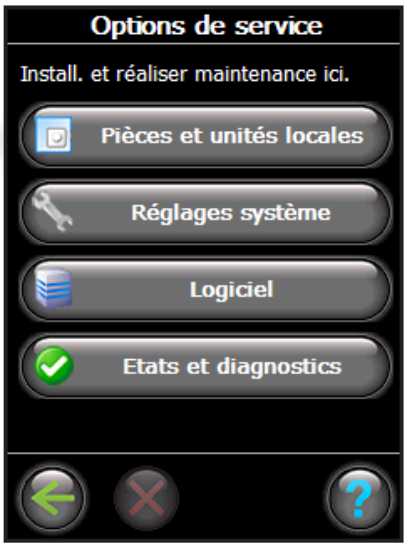


Pour obtenir de l'aide, appuyez sur **?** dans le coin inférieur droit.

Pour une installation sans bloc-piles, rendez-vous sur
www.danfoss.com/living

FR

1. Configurer les pièces dans lesquelles les thermostats de radiateur ont été installés.



2. Ajouter une pièce.

Pièces et unités locales
Gérer les pièces et les unités ici.
Ajouter nouvelle pièce
Gérer la pièce existante
Ajouter appareil service
Gérer les unités locales

3. Modifier ou entrer le nom d'une pièce.
Appuyer sur pour confirmer.

Remarque : une liste de noms de pièce courants peut être obtenue à l'aide de ce bouton

3.4 Connexion à Danfoss Link™ CC

FR

Il est nécessaire de connecter chaque thermostat à Danfoss Link™ CC. Pour ce faire, le plus facile consiste à se placer à côté de chaque thermostat en tenant le Danfoss Link™ CC (connecté au bloc-piles 014G0262 recommandé).

1. Le menu «Configurer pièce» s'affiche.
   Sélectionnez «Unités locales de la pièce».

2. Sélectionnez «Ajouter unité locale».

FR

3. Appuyez brièvement sur «Débuter l'enregistrement» puis ● sur le thermostat.

Ajouter appareil pièce
1
Garder l'unité locale à moins d'un mètre de ce régulateur et se préparer à l'installation. Appuyer ici une fois prêt:
Débuter l'enregistrement
2
Appuyer sur bouton d'installation de l'unité

4. Répetez l'operation pour chaque appareil.

5. Une fois tous les appareils enregistrés et la centrale Danfoss Link™ CC à son emplacement définitif, testez le réseau (voir manuel Danfoss Link™ CC spécifique).

4.1 Mode installation

FR

Si le thermostat a été retiré du radiateur et doit être réinstallé (après utilisation), il est nécessaire d'activer le mode installation pour éviter d'endommager le thermostat.

Pour lancer le monde installation:
Appuyez sur ● jusqu'à ce que ⊓⊓ s'affiche.
Appuyez sur ● pour libérer la tige. ⊓⊓ clignote.
Réinstallez le thermostat sur la vanne.
Appuyez sur ● pendant 3 s environ pour quitter le mode installation.

Référez-vous également au paragraphe 6 concernant la désinstallation du thermostat de la vanne du radiateur.

4.2 Test de la connexion

Appuyez sur ● pendant au moins 3 s jusqu'à ce que ⊓⊓ s'affiche.
Appuyez sur ∨ jusqu'à ce que LI s'affiche.
Appuyez sur ● pour établir la connexion.
LI disparaît lorsque la connexion est établie.

Si la connexion ne peut être établie, les icônes alarme et antenne clignotent simultanément.

Référez-vous à la rubrique «Pourquoi le *living*» sur
www.danfoss.com/living

FR

4.3 Adaptation aux radiateurs et à la pièce

En usine, le thermostat est réglé sur P2. Utilisez P1 si le radiateur semble trop grand pour la pièce. Utilisez P3 s'il est trop petit.*

Appuyez sur ● pendant au moins 3 s jusqu'à ce que M s'affiche.
Appuyez sur ∨ jusqu'à ce que Pb s'affiche.
Appuyez sur ●.
Sélectionnez P1, P2 ou P3 à l'aide des touches de déplacement. Pour quitter, appuyez sur ●.

** La fréquence d'adaptation pour P1, P2 et P3 varie pour compenser la taille excessive/ insuffisante du radiateur.*

4.4 Rétablissement des réglages d'usine

Déposez le couvercle des piles et retirez l'une des piles.
Appuyez sur ● et maintenez-le enfoncé pendant 5 s environ pour réinsérer la pile.
Danfoss Link™ CC affiche alors «device removed» (appareil déposé). Appuyez sur OK.

Remarque : en cas de déplacement du thermostat dans une autre pièce, il est recommandé de rétablir les réglages usine par défaut. Le thermostat sera réinitialisé et déconnecté de Danfoss Link™ CC.

4.5 Données techniques

Type de tête	Électromécanique
Classe du logiciel	A
Classification sécurité	Type 1
Utilisation recommandée	Résidentielle
Fonction Fenêtre ouverte	Oui
Synchronisation	Toutes les 5 minutes
Résistance mécanique	70 N (pression max. de la vanne)
Température max. de l'eau	90°C
Type de mouvement	Linéaire
Autonomie	2 ans
Déplacement de la tige	2 à 3 mm sur la vanne
Course maximale	4,5 mm
Fréquence	Mesure de la température toutes les minutes
Vitesse d'ajustement	1 mm/s

FR

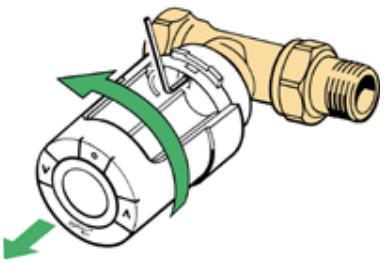
Alimentation	2 x 1,5 V AA alcaline, classe III (SELV)
Puissance absorbée	3 µW en veille, 1,2 W dans l'état actif
Température de service	0° à 40°C
Transport : plage de températures	-20 à 65°C
Plage de température	4 à 28°C
Dimensions (en mm)	L: 91 Ø: 51 (RA)
Test pression à la bille	75°C
Poids	177 g
Type signal radio	868.42 MHz
Classe de protection*	IP20

** Le thermostat ne peut pas être utilisé dans des installations dangereuses ou dans des endroits humides.*

5. Consignes de sécurité

Le thermostat n'est pas destiné aux enfants et ne doit pas être utilisé comme un jouet.
Veuillez éliminer l'emballage conformément à la réglementation locale et le tenir hors de portée des enfants afin d'éviter tout risque de blessure.
N'essayez pas de démonter le thermostat car l'entretien de ses pièces n'est pas du ressort de l'utilisateur. Les thermostats défectueux doivent être renvoyés chez le distributeur.

6. Désinstallation de *living connect*®



Pour déposer le thermostat, introduisez un outil adapté dans l'orifice du compartiment des piles du thermostat (voir illustration). En maintenant l'outil en position, dans la bague noire, tournez le thermostat tout entier dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à son dévissage complet.

Référez-vous au chapitre 4.1 concernant le mode d'installation.

7. Mise au rebut

Le thermostat doit être éliminé comme un déchet électronique.

FR

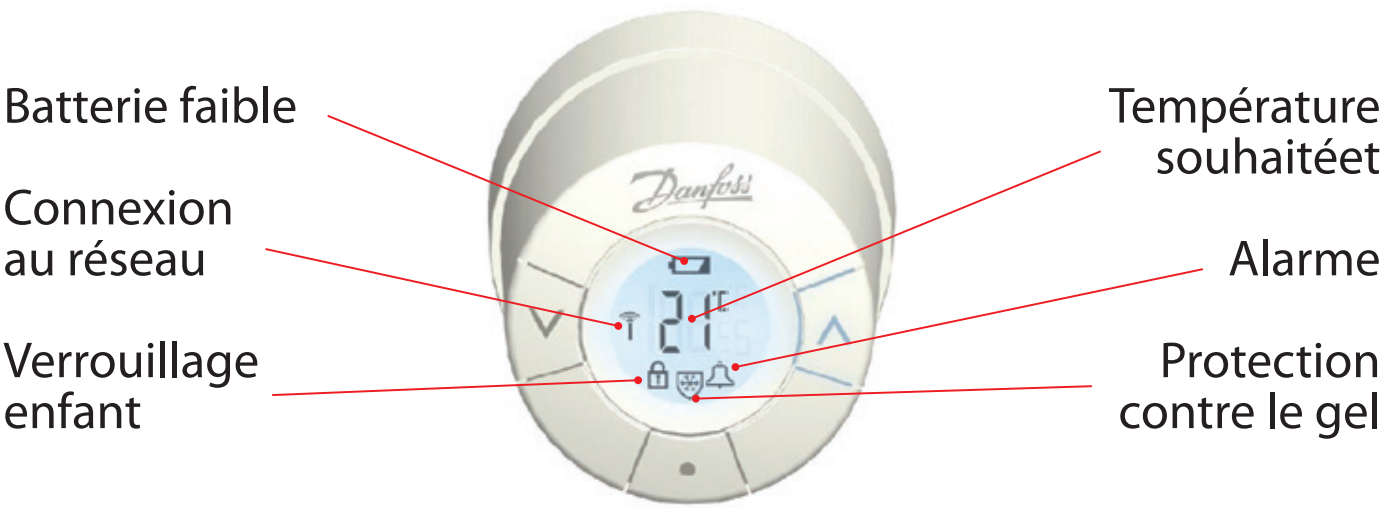
Sommaire

1. Vue d'ensemble du système 16
2. Vue d'ensemble de l'affichage et des boutons de commande...16
3. Remplacement des piles.....17
4. Régulation et réglage de la température 17
5. Résolution des problèmes 18

1. Vue d'ensemble du système

Voir page 5.

2. Vue d'ensemble de l'affichage et des boutons de commande



Ces boutons vous permettent de parcourir le menu et de régler la température.

Ce bouton vous permet de sélectionner le menu et de confirmer vos choix.

FR

3. Remplacement des piles

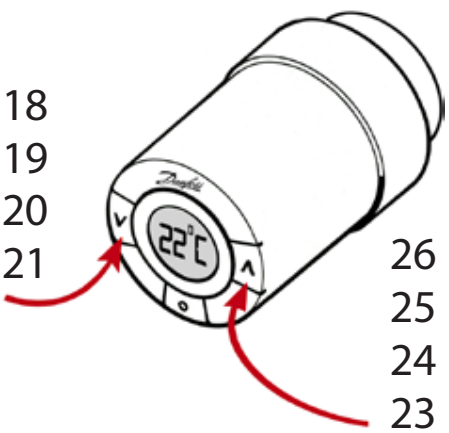
Lorsque le niveau des piles est bas, les icônes sonnette d'alarme et pile clignotent simultanément.
Si les piles sont vides, le système bascule automatiquement en mode protection antigel.
Retirez le couvercle des piles et insérez deux piles. Vérifiez que vous les avez correctement orientées.

Remarque : Il n'est pas possible d'utiliser des piles rechargeables, utilisez exclusivement des piles alcalines AA de 1,5 V.

4. Régulation et réglage de la température

Normalement, la température est régulée par Danfoss Link™ CC, mais il est possible de la modifier n'importe quand à l'aide des boutons du thermostat. Le thermostat envoie alors un message à Danfoss Link™ CC, lui demandant de synchroniser les autres thermostats dans la pièce.

Le changement reste effectif jusqu'à la période programmée suivante.

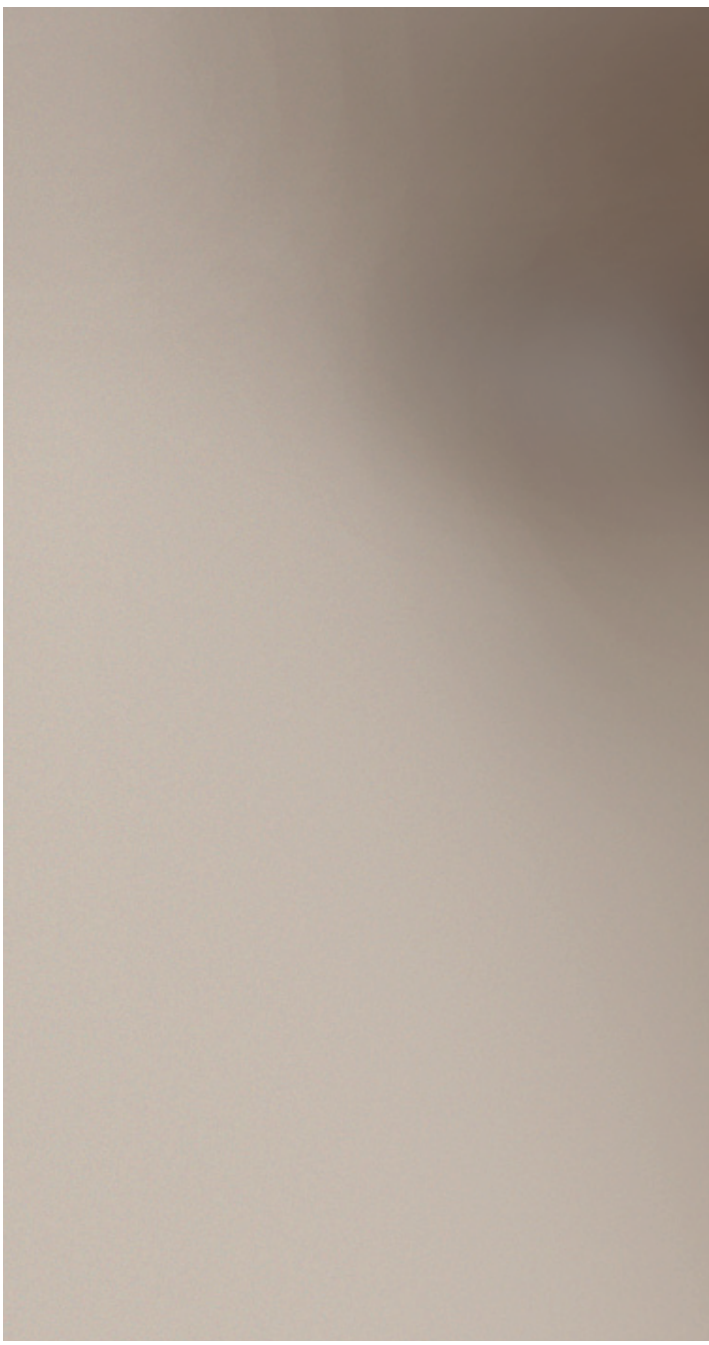


Appuyez sur ∨ ∧ pour modifier la température.

FR

5. Résolution des problèmes

Code d'erreur	Erreur
E1	Panne émetteur. Contactez votre dépanneur local.
E2	Mauvais fonctionnement de la sonde de température avant du thermostat. Contactez votre dépanneur local.
E3	Mauvais fonctionnement de la sonde de température arrière du thermostat. Contactez votre dépanneur local.
Les icônes antenne et sonnette d'alarme clignotent simultanément	Pas de connexion à Danfoss Link™ CC. Suivez les instructions sur **www.danfoss.com/living**



Danfoss Sarl
1 bis Avenue Jean d'Alembert
78996 Elancourt Cedex
Tél Division Chauffage : 01 30 62 50 10
Fax Division Chauffage : 01 30 62 50 08
www.chauffage.danfoss.fr

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

VIFNE304